

---

**ESSAI**

D'UNE RÉVISION DU GENRE *Lampyre*, PAR M. F. L. DE LAPORTE.

Séance du 5 décembre 1832.

---

Les insectes dont nous nous occupons ici sont certainement ceux qui ont intéressé le plus, non-seulement les naturalistes, mais même les personnes les plus étrangères à l'étude des sciences. Il n'est pas un enfant qui ne connaisse le *Ver luisant* de nos campagnes, ni à peine une relation de voyages où il ne soit question des mouches à feu, dont l'éclatante phosphorescence, éclaire d'une manière si admirable les nuits des contrées équatoriales. Il est vrai que les *Elaters* à taches dorsales lumineuses ne contribuent pas, dans une moindre proportion, à ce magnifique spectacle.

Les Grecs et les écrivains romains nous parlent souvent des *Lampyres*, tantôt sous ce nom, tantôt sous ceux de *Cicindela*, *Lucio*, *Noctiluca*, *Incendula*, *Lucernuta*, *Luciola*, etc.; ce dernier est encore celui sous lequel l'on désigne vulgairement, en Italie, l'espèce la plus commune dans cette contrée.

Plusieurs naturalistes modernes nous ont donné d'intéressans détails sur ces insectes. DeGéer nous a fait connaître leurs mœurs, Tréviranus les détails de leur organisation intérieure, Carroderi, Forster, Bukerhiem, etc., ont fait de belles recherches sur les causes et les particularités de leur phosphorescence.

Nous allons tracer une esquisse rapide des changemens que ce genre a éprouvés.

Fabricius le premier forma le genre *Lampyris* tel qu'il est aujourd'hui adopté; avant lui, Linnée l'avait réuni aux *Lycus* et aux *Pyrochroa*, et Geoffroy l'avait confondu avec les premiers. Dans ces derniers temps, le grand nombre d'espèces nouvelles que les voyageurs rapportèrent de toutes les parties du monde, fit sentir la nécessité de subdiviser de nouveau cette coupe générique qui, dans les collections seules de Paris, compte aujourd'hui près de deux cents espèces. M. le comte de Hoffmanssegg le premier en détacha, sous le nom de Phengodes, les espèces dont les antennes sont plumeuses, et sous celui d'*Amydetes*, celles chez lesquelles ces mêmes organes sont composés d'un grand nombre d'articles.

M. Guérin, dans son magasin d'entomologie, avait aussi rapporté à ce groupe un genre qu'il nomme *Cladophorus*; mais depuis (*Voyage du capitaine Duperrey*, partie entomologique), il a reconnu que ces insectes devaient rentrer dans la division des *Lycus*.

Enfin M. Gray, dans l'ouvrage anglais *The animal Kingdom*, y ajouta ceux de *Calyptocephalus* et de *Megalophthalmus*, et un troisième auquel il donne le nom de *Cladophorus*, qui, nous venons de le voir, avait déjà été employé par M. Guérin; mais comme M. Gray ne cite pas ce dernier auteur, nous ignorons s'il a appliqué ce nom sans savoir qu'il était déjà employé, ou s'il a cru que son espèce devait rentrer dans le genre du naturaliste français;

dans le dernier cas, il y aurait erreur, car le *Cladophorus* de M. Gray est un vrai *Lampyre* et nous avons vu que celui de M. Guérin était plutôt un *Lycus*.

Toutes ces coupes, faites aux dépens du genre *Lampyre*, nous montrent combien différent entre elles les espèces qui y sont réunies; cependant nous devons avouer que ce genre n'en est pas moins très naturel, et, à notre avis, il vaudrait mieux le subdiviser que de le démembrer. Le grand nombre d'espèces de *Lampyres* que nous avons examinées nous a forcé à augmenter de beaucoup le nombre de ces divisions, mais nous avons préféré les réunir toutes, au moins provisoirement, dans le grand genre *Lampyre*; cependant MM. Hoffmannsegg et Gray ayant donné des noms particuliers à plusieurs de ces divisions, nous avons cru, pour la régularité du travail, devoir en proposer pour toutes. M. Guérin, dans la partie entomologique du voyage du capitaine Duperrey a déjà adopté plusieurs de nos coupes, d'après notre manuscrit, que nous lui avons communiqué.

Nous avons conservé le nom de *Lampyres* proprement dit aux espèces les plus répandues en Europe, et dont les femelles sont privées d'élytres, ou n'en ont au plus que des rudimens.

Nous allons présenter le tableau de nos divisions; mais qu'il nous soit auparavant permis de remercier ici toutes les personnes qui ont bien voulu mettre leurs collections à notre disposition. Nous citerons MM. Desmarest, Bucquet, Gory et Chevrolat; ce dernier surtout mérite toute notre reconnaissance pour les notes qu'il a bien voulu nous communiquer sur ce genre, dont il s'était autrefois particulièrement occupé.

Espèces à ♀ aptères ou n'ayant que des moignons d'élytres.

13<sup>e</sup> sous-genre. — *Lampyris*. LINN.

Espèces à ♀ ayant des élytres semblables à celles des ♂

A. Antennes de beaucoup d'articles (une vingtaine).

1<sup>er</sup> sous-genre — *Amydetes*. HOFF.

B. Antennes de douze articles.

9<sup>e</sup> sous-genre. — *Alecton*. LAP.

C. Antennes de onze articles.

a. Élytres rétrécies postérieurement en pointe, moins larges que l'abdomen et raccourcies.

1. Antennes à articles émettant chacun un rameau.

3<sup>e</sup> sous-genre. — *Dryptelytra*. LAP.

2. Antennes à articles émettant chacun deux rameaux.

2<sup>e</sup> sous-genre. — *Phengodes*. HOFF.

b. Élytres non rétrécies postérieurement en pointe et aussi larges que l'abdomen.

1. Élytres beaucoup plus courtes que l'abdomen.

12<sup>e</sup> sous-genre. — *Phosphænus*. LAP.

2. Élytres à-peu-près de la longueur de l'abdomen.

\* Antennes presque de la longueur du corps, à articles comprimés et triangulaires.

11<sup>e</sup> sous-genre. — *Lucidota*. LAP.

\*\* Antennes beaucoup plus courtes que le corps.

s. Tête entièrement découverte, corselet tronqué carrément en avant.

15<sup>e</sup> sous-genre. — *Luciola*. LAP.

ss. Tête entièrement ou en presque totalité recouverte par le corselet.

i. Antennes des ♂ à articles munis des deux côtés de rameaux, celles des ♀ pectinées des deux côtés.

4<sup>e</sup> sous-genre. — *Lamprocera*. LAP.

1<sup>re</sup> division. Corps élargi, corselet transversal. — *Lamprocera*. LAP.

2<sup>e</sup> division. Corps allongé, corselet longitudinal. — *Calyptocephalus*. GRAY.

ii. Antennes à articles munis de rameaux disposés d'un seul côté, grêles et contournés sur eux-mêmes.

7<sup>e</sup> sous-genre. — *Ethra*. LAP.

iii. Antennes à articles munis de rameaux disposés d'un seul côté; élargis, comprimés, formant un éventail.

P. 4<sup>e</sup> article des tarsi à peine échancré.

5<sup>e</sup> sous-genre. — *Megalophthalmus*. GRAY.

PP. 4<sup>e</sup> article des tarsi très fortement bilobé.

6<sup>e</sup> sous-genre. — *Vesta*. LAP.

iiii. Antennes des deux sexes pectinées, corps très large, très rebordé.

o. Antennes fusiformes.

10<sup>e</sup> sous-genre. — *Lucio*. LAP.

oo. Antennes non fusiformes.

8<sup>e</sup> sous-genre. — *Hyas*. LAP.

iiii. Antennes des ♀ filiformes ou comprimées, celles des mâles quelquefois pectinées, corps plus ou moins allongé.

14<sup>e</sup> sous-genre. — *Photinus*. LAP.

1<sup>re</sup> division. Tête entièrement cachée sous le corselet; antennes des deux sexes presque filiformes; corps oblong.

*Photinus* proprement dits.

2<sup>o</sup> division. Tête cachée entièrement sous le corselet; antennes comprimées, celles des mâles quelquefois pectinées.

*Lucernuta*. LAP.

3<sup>e</sup> division. Tête en partie découverte.

*Telephoroides*. LAP.

4<sup>e</sup> division. Tête entièrement cachée sous le corselet; antennes des deux sexes filiformes; élytres élargies à la base, rétrécies en arrière.

*Aspisoma*. LAP.

1<sup>er</sup> sous-genre. — *Amydetes*. HOFF., GERMAR., LATREILLE.

Antennes composées d'un très grand nombre d'articles; le 1<sup>er</sup> assez gros, le 2<sup>e</sup> moyen, tous les autres munis d'un rameau long et plumeux.

Palpes, .....

Tarses, .....

Tête large, presque découverte, corselet transversal, peu

arrondi et peu avancé en avant, écusson petit, élytres parallèles. Deux avant-derniers segmens de l'abdomen phosphorescens ; pattes moyennes.

1. *Amydetes Fastigiata*, ILLIG. Mag. VI, p. 342.
2. *Amydètes Plumicornis*. Lampyris Plumicornis LATR. Voyage, HUMBOLDT, ZOOL. XVI. 4.
3. *Amydetes Apicalis*. GERMAR ins. spec.
4. *Amydetes Vigorsii*. LEACH. Zoological journal.

2<sup>e</sup> sous-genre. — *Phengodes*. (1) HOFF., LATR., LEACH.

Antennes de onze articles ; chaque article, à l'exception des deux premiers, muni au côté interne de deux rameaux assez longs.

Élytres très courtes, allant en se rétrécissant jusqu'à l'extrémité, où elles se terminent en pointe.

1. *Phengodes Plumosa*. Lampyris Plumosa. FAB. OL.

*Nota*. C'est, je crois, le même qui est figuré dans l'édition anglaise du règne animal, pl. XXXIX, fig. 3.

2. *Phengodes Flavicollis*. LEACH. Zool. Journal.

3<sup>e</sup> sous-genre. — *Dryptelytra*.

Antennes de onze articles, le 1<sup>er</sup> assez grand, le 2<sup>e</sup> court, tous les suivans munis chacun d'un rameau long et comprimé.

Palpes, .....

Tarses à 1<sup>er</sup> article presque aussi long que les trois suivans réunis, crochets assez forts.

Tête cachée sous le corselet, yeux assez petits ; corselet transversal, plus large que les élytres, arrondi et largement rebordé sur les côtés et un peu anguleux en avant ; écusson

(1) Je n'ai pas vu ce genre en nature.

triangulaire; élytres presque de la longueur de l'abdomen, se rétrécissant presque en pointe en arrière, baillantes et comme échancrées du côté de la suture; pattes moyennes, jambes non comprimées.

*Dryptelytra Cayennensis.*

Long.  $5\frac{1}{3}$ , Larg.  $1\frac{1}{4}$

Jaune, extrémité des antennes et disque des élytres noires; ces dernières bordées à la base, sur la suture et à l'extrémité, de jaune; extrémité des jambes et tarsi un peu obscurs. — *Cayenne*. Collect. de M. GORY.

4<sup>e</sup> sous-genre. — *Lamprocera*. Omalisus. STURM.

Antennes de onze articles, insérées entre les yeux; le 1<sup>er</sup> article fort, le 2<sup>e</sup> très court, tous les suivans émettant chacun dans les mâles deux rameaux longs, aplatis, insérés des deux côtés de la tige. Dans les femelles ces rameaux sont courts et ne forment que de très fortes dents de scie.

Palpes labiaux très courts, terminés par un article sécuriforme, échancré au milieu; les maxillaires longs, forts; leur dernier article grand, renflé, un peu ovulaire et pointu à l'extrémité.

Tarsi forts, à 1<sup>er</sup> article un peu plus long que les deux suivans; ceux-ci égaux, le 4<sup>e</sup> élargi; crochets petits.

Corps assez plan; tête cachée sous le corselet, celui-ci rebordé, anguleux en avant; écusson triangulaire, élytres larges, planes, arrondies à l'extrémité.

Ces insectes doivent répandre peu de lumière, car l'abdomen des mâles n'offre ordinairement qu'un petit point lumineux au milieu des 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> segmens et celui des femelles en est entièrement dépourvu.

1<sup>re</sup> division. Corps élargi, élytres ayant un très large

bord latéral, corselet transversal, presque arrondi en avant.

1. *Lamprocera Grandis*, *Omalisus grandis*. STURM. *Catal.*

*Nota.* Cette espèce est répandue dans les collections de Paris, sous le nom de *Lampyrus Latreillei*, mais celui de Sturm étant publié, doit obtenir la préférence.

2<sup>e</sup> division. Genre *Calyptocephalus*. GRAY. Corps allongé, élytres parallèles; corselet formant au milieu en avant un angle avancé et quelquefois aigu; rameaux des antennes beaucoup plus grêles et plus longs que dans les vrais *Lamprocera*.

1. *Calyptocephalus Fasciatus*. GRAY. *An. Kingdom.* pl. 39, fig. 5.

Long. 6 lignes.

Corselet jaune avec un point noir au milieu; élytres noires avec une bande transversale un peu courbe au milieu; antennes noirâtres, pattes pâles. — *Guyane anglaise.*

2. *Calyptocephalus Goryi*.

Long. 7 lignes, larg.  $1\frac{1}{2}$ .

Noir, côtés du corselet, dessous du thorax et une tache longitudinale sous l'abdomen d'un jaune orangé. — *Cayenne.*

3. *Calyptocephalus Thoracicus*.

Long. 6 lignes, larg.  $1\frac{1}{3}$ .

Noir; corselet, écusson, dessous du thorax et cuisses, à l'exception de l'extrémité, jaunes; deux petites lignes très courtes, et noires sur le disque du corselet. — *Cayenne.*

5<sup>e</sup> sous-genre. — *Megalophtalmus*. GRAY.

Antennes de longueur moyenne de onze articles, le premier grand, le second très court, tous les suivans émettant chacun un rameau comprimé, serré l'un contre l'autre et formant un éventail.

Palpes maxillaires longs, les premier et troisième articles courts, les deuxième et quatrième longs, celui-ci renflé et pointu à l'extrémité. — Palpes labiaux courts à dernier article grand, renflé et pointu.

Tarses assez forts, à premier article le plus long de tous, le deuxième moyen, le troisième court, le quatrième très court non sensiblement bilobé, le cinquième long; crochets moyens.

Tête cachée sous le corselet; celui-ci tronqué en arrière, arrondi en avant; écusson demi arrondi en arrière, tronqué en avant; élytres longues, assez grandes; pattes moyennes.

1. *Megalophtalmus Bennetti* GRAY. Animal Kingdom.  
p. 371, pl.

Long. 4 lignes.

D'un brun jaune, élytres avec des stries élevées; antennes et pattes noirâtres. — *Colombie*.

2. *Megalophtalmus Melanurus*; *Lampyrus Melanura*. Collect.  
CHEVROLAT.

Long. 6 lignes, larg.  $2\frac{1}{4}$ .

Noir; corselet avec un faible sillon longitudinal en arrière, et de chaque côté une teinte d'un rouge obscur; écusson de la couleur générale; élytres d'un brun jaune avec l'extrémité et une légère tache autour de l'écusson, noires; elles offrent quelques très faibles lignes longitudinales un

peu élevées; abdomen d'un brun jaune avec l'extrémité noire. — *Pérou*.

### 3. *Megalophthalmus Costatus*.

Long. 4 lignes, larg.  $1\frac{1}{2}$ .

Brun pubescent; corselet obscur au milieu, jaune sur les côtés, large, très arrondi en avant, à bords relevés, inégal au milieu et offrant deux tubercules un peu allongés; écusson jaunâtre; élytres avec trois côtes longitudinales; la suture et le bord latéral relevés. Ce dernier et la suture sont de la couleur de l'écusson; dessous du thorax et pattes jaunâtres; abdomen un peu plus obscur. — *Colombie*.

*Nota.* J'ai vu un individu de cette espèce chez lequel les mandibules étaient très avancées et un autre qui n'en différerait que par l'absence de ce caractère; ce sont probablement des différences sexuelles. M. Gray range ce caractère parmi ceux qu'il applique au genre.

#### 6<sup>e</sup> sous-genre. *Vesta*.

Antennes assez longues, de onze articles, le premier grand, le deuxième très court, tous les suivans émettant chacun un rameau comprimé, écartés l'un de l'autre.

Palpes maxillaires longs, le premier article assez court, les deux suivans à-peu-près égaux, le dernier grand, pointu à l'extrémité, échancré intérieurement. — Les labiaux courts.

Tarses à premier article grand, les deux suivans à-peu-près égaux, le quatrième très fortement bilobé, le cinquième moyen.

Tête cachée sous le corselet, celui-ci arrondi en avant, tronqué en arrière, les angles postérieurs prolongés, écusson moyen; élytres grandes, allongées, presque parallèles; pattes un peu comprimées.

1. *Vesta*. Chevrolatii.

Long. 10 lignes, larges 3 lignes.

Noir, corselet et écusson rouges, élytres offrant quelques faibles côtes longitudinales. Dessous du prothorax rougeâtre; dernier segment de l'abdomen jaune; pattes noires avec le dessous des cuisses d'un jaune rouge; crochets des tarsi bruns.—*Java*.

7<sup>e</sup> sous-genre. — *Ethra* (Cladophorus). GRAY.

Antennes de onze articles, le premier assez grand, le deuxième très court, les suivans émettant chacun un rameau long contourné sur lui-même.

Palpes....

Tarsi à premier article plus long que les suivans, le quatrième bilobé, crochets moyens.

Tête cachée sous le corselet, celui-ci un peu allongé, arrondi en avant, écusson triangulaire, élytres allongées, presque parallèles; pattes....

Ces insectes nous semblent propres à l'Amérique du sud; ils doivent être peu ou point lumineux. M. Gray, dans l'édition anglaise du règne animal, les a pris à tort pour le genre *Cladophorus* de M. Guérin, ce dernier doit rentrer dans le groupe des *Lycus*, ainsi que son auteur l'a depuis reconnu. (*Voyez* la partie entomologique du voyage de M. Duperrey.)

1. *Ethra Marginata*.

*Cladophorus Marginatus*, GRAY, *an. Kingdom.* ins. pl. 39. fig. 4.

2. *Ethra Lateralis*.

Long. 6 lignes, larg.  $1\frac{1}{3}$ .

Noirâtre, les bords latéraux des élytres jaunes depuis

l'angle huméral jusque vers les deux tiers des élytres. —  
*Brésil.* Coll. de M. Gory.

*Nota.* Cette espèce est très voisine de la précédente, mais l'espèce de M. Gray a son bord latéral jaune, se prolongeant jusqu'à l'extrémité de l'élytre.

### 3. *Ethra Interrupta.*

*Lampyris Interrupta.* Collect. Gory.

Long. 5 lignes, larg.  $1\frac{1}{3}$ .

Noir, côtés du corselet et élytres d'un jaune un peu fauve; ces dernières avec la suture obscure à la base et une ligne longitudinale noire placée près du bord extérieur et interrompue au milieu. — *Brésil.*

8<sup>e</sup> sous-genre. — *Hyas.*

Antennes assez longues, de onze articles, le premier gros le deuxième très court, tous les suivans émettant chacun un rameau.

Palpes.....

Tarses garnis en-dessous de poils épars, le premier article de la longueur du deuxième; troisième et quatrième un peu plus courts, crochets moyens.

Tête cachée sous le corselet, celui-ci presque triangulaire, très élargi en arrière; élytres peu convexes, élargies, très largement bordées; pattes comprimées.

#### 1. *Hyas Denticornis.*

*Lampyris Denticornis.* GERMAR.

*Nota.* Cet insecte est répandu dans les collections de Paris sous le nom de *Lampyris Panzeri*.

#### 2. *Hyas Flabellata.*

*Lampyris Flabellata.* FAB. syst. Eleut.

3 *Hyas* <sup>P P</sup> *Guttata*.Lampyris *Guttata*. FAB. syst. Eleut.9° sous-genre. — *Alecton*.

Antennes courtes, épaisses, fusiformes, de douze articles, le premier gros, le deuxième très court, tous les suivans serrés et formant une forte dent de chaque côté; le dernier ovalaire, court enclavé en partie dans le précédent.

Palpes.....

Tarses filiformes, assez courts, le premier article un peu plus long que les suivans; crochets assez forts.

Tête cachée sous le corselet, antennes insérés entre les yeux, ceux-ci moyens; corselet tronqué en arrière, avancé et formant un angle en avant; écusson presque triangulaire; élytres ovales, un peu élargies presque planes; pattes moyennes.

Nous ne connaissons qu'une espèce de ce genre, elle a été rapporté de l'île de Cuba par M. Poey et fait partie de la collection de M. Chevrolat.

1. *Alecton Discoidalis*.Long.  $4\frac{1}{2}$ , larg.  $2\frac{1}{3}$ .

Jaune, extrémité des antennes et élytres noires, ces dernières avec une bordure latérale jaune qui commence vers le tiers de la longueur. — *Ile de Cuba*.

10° sous-genre. — *Lucio*.

Antennes courtes, larges, comprimées, de onze articles, le premier gros, le deuxième très court, les huit suivans courts, très serrés, formant au côté interne une très forte dent, le dernier article ovalaire.

Palpes labiaux courts, à dernier article triangulaire, le premier des maxillaires très grand.

Tarses forts, le premier article un peu plus long que le deuxième, le troisième très court, le quatrième fortement bifide, crochets assez forts.

Forme des Lamprocères, tête cachée sous le corselet; celui-ci large, s'avancant un peu anguleusement en avant, écusson légèrement arrondi en arrière, élytres grandes, larges, dilatées, arrondies en arrière; pattes fortes, comprimées.

Tout l'abdomen paraît être lumineux dans la seule espèce de cette division que nous avons vue.

1. *Lucio Abdominalis*.

Long. 10 lignes, larg.  $5\frac{1}{2}$ .

Noir, une tache jaune au bord antérieur du corselet; elle est séparée en deux par la couleur noire du disque qui s'avance en pointe au milieu, les élytres offrent deux petits traits rouges très courts et peu visibles placés vers le milieu; abdomen d'un jaune d'ochre.—*Brésil*; de la collect. de M. Chevrolat.

11° sous-genre. — *Lucidota*. LAP.

Antennes presque ainsi longues que le corps, de onze articles, le premier grand, le deuxième court, tous les suivans larges, très comprimés, munis chacun, dans les mâles d'un rameau assez long.

Palpes labiaux à dernier article triangulaire; les maxillaires terminés par un article très grand et pointu à l'extrémité.

Tarses à premier article aussi long que les deux suivans réunis, le quatrième bilobé, crochets assez forts.

Corps allongé, mandibules assez saillantes, tête cachée.

sous le corselet, celui-ci un peu anguleux en avant, écusson triangulaire; élytres allongées, presque parallèles, abdomen ayant ordinairement les deux derniers segmens lumineux; pattes moyennes, jambes comprimées.

Cette division ne paraît pas être très nombreuse en espèces, elles sont toutes étrangères à l'Europe.

1. *Lucidota Flabellicornis*.

Lampyris Flabellicornis. FAB. Ol.

2. *Lucidota Appendiculata*.

Lampyris Appendiculata. GERMAR spec. ins.

*Nota.* Ces deux espèces sont très voisines, cependant je les crois distinctes, Germar décrivant le corselet de son espèce comme noir, tandis qu'il est en grande partie jaune dans l'insecte de Fabricius. L'*Appendiculata* pourrait bien être l'espèce que M. le comte Dejean a nommée dans sa collection *Perplexa*.

3. *Lucidota Compressicornis*.

Lampyris Compressicornis. FAB.

4. *Lucidota Banoni*.

Long. 6 lignes, larg. 2.

Noir, corselet, écusson, dessous du thorax, cuisses et extrémité de l'abdomen d'un jaune orangé, souvent presque ouge. — *Cayenne*.

5. *Lucidota Thoracica*.

Long. 6 lignes, larg. 2.

Noir, corselet rouge avec une large bande longitudinale noire au milieu du thorax, au-dessous jaunâtre. — *Cayenne*.

6. *Lucidota Limbata*.

Long.  $4\frac{1}{2}$ , larg. 2.

Obscur, noirâtre; bords du corselet, écusson, suture et

bords latéraux des élytres jaunes, pattes et abdomen de même couleur. — *Brésil*. Collect. de M. Chevrolat.

7. *Lucidota Modesta*.

Long. 4, larg.  $1\frac{3}{4}$ .

Obscur, noirâtre; corselet avec le disque obscur, les côtés jaunes et les bords de la couleur du disque; écusson et élytres de la couleur générale; ces dernières avec une bordure latérale jaune s'étendant jusqu'aux deux tiers postérieurs; suture un peu jaunâtre ainsi que la base des cuisses. — *Brésil*.

8. *Lucidota Antennata*.

Long. 6 lignes, larg. 2.

Obscur, noirâtre, antennes aussi longues que le corps très largement flabellées; corselet un peu avancé antérieurement, plus long que large, d'un rouge orangé avec une large bande longitudinale noire au milieu; cette dernière est un peu rétrécie à sa moitié; élytres avec la suture et les bords latéraux, jusqu'au deux tiers de leur longueur, jaunes; cuisses antérieures, base des deux autres paires et une tache longitudinale sur le milieu de l'abdomen, jaunes. — *Brésil*; collect. de M. Gory.

12<sup>e</sup> sous-genre. — *Phosphœnus*.

Antennes de longueur moyenne d'égale grosseur partout, à articles serrés, le deuxième court, tous les suivans à-peu-près égaux, larges, le dernier ovalaire.

Palpes terminés par un article presque triangulaire.

Tarses assez épais, à trois premiers articles à-peu-près égaux, le premier des postérieurs un peu plus grand, le quatrième fortement bifide, le cinquième fort, les crochets petits.

Corselet avancé, recouvrant la tête, arrondi en avant, écusson triangulaire; élytres très courtes; abdomen dépassant de beaucoup les élytres; pattes moyennes.

*Phosphænus Hemipterus.*

Lampyris Hemiptera. FAB. OL.

13<sup>e</sup> sous genre. — *Lampyris.* FAB. OL. LATR. GERMAR, SCHOENH.

Partie des *Lampyris* de LINNÉE, GEOFFROY.

Antennes insérées entre les yeux, très courtes, au plus de la longueur du corselet; le premier article, grand; le deuxième, large, court; les suivans, serrés, à-peu-près égaux.

Palpes à dernier article.....

Tarses à trois premiers articles, à-peu-près égaux; le premier des pattes postérieures, plus grand; le quatrième, long; crochets assez forts.

Tête cachée sous le corselet; yeux très gros; corselet avancé et arrondi en avant; écusson petit; élytres allongées, presque parallèles, de la longueur de l'abdomen dans les ♂; femelles aptères ou n'ayant que des moignons d'élytres.

Espèces de taille moyenne et à couleurs obscures.

1. *Lampyris Noctiluca*, LIN. — FAB. OL. Paris.
2. *Lampyris Splendidula*, LIN., FAB., OL. — Midi de l'Europe.
3. *Lampyris Zencheri*, GERMAR, BRULLÉ, *Expédition de Morée.* ENTOM., p. 143, pl. 35, fig. 13. — *Morée.*
4. *Lampyris Antiqua*, BRULLÉ, *Expéd. de Morée*, Entomol., p. 143, pl. 35, fig. 12. — *Morée.*
5. *Lampyris Nepalensis*, GRAY. *Zoological Miscellany.*, pag. 26. — *Nepal.*
6. *Lampyris Libani.*

Long. 7, larg.  $2\frac{1}{4}$ .

♂ a corps large ; corselet jaune , avec une tache transversale noire , placée un peu en arrière , deux taches vitrées , très peu marquées et oblongues , situées en avant ; écusson jaune ; élytres obscures , avec trois côtes longitudinales assez fortes et un peu obliques sur chacune . Dessous du corps , pattes et base des antennes , jaunes ; le reste de celles-ci un peu plus obscur .

♀ a corps plus allongé ; corselet relevé longitudinalement au milieu ; élytres très courtes , rudimentaires , pointues à l'extrémité. — *Du mont Liban.*

*Nota.* Cette espèce diffère particulièrement du *Noctiluca* et autres espèces voisines , par le corps plus élargi du mâle , et par la forme du corselet de la femelle .

*Nota.* M. de Villaret a lu à la Société Entomologique un mémoire sur une autre espèce de cette division , très voisine de l'*Antiqua* , et qui se trouve en Italie et en France . Il lui donne le nom de *Sencki* .

14<sup>e</sup> sous-genre. — *Photinus*.

Antennes de onze articles , insérées entre les yeux , filiformes ou comprimées ; celles des mâles rarement pectinées ; le premier article fort ; le deuxième très court ; les autres à-peu-près égaux .

Palpes labiaux , assez longs , grêles ; les maxillaires forts , terminés par un article grand et pointu .

Tarses forts , à premier article sensiblement plus grand que les suivans ; le quatrième très fortement bilobé ; crochets assez forts .

Corps ovalaire plan ; yeux très gros ; tête plus ou moins cachée sous le corselet ; celui-ci , rebordé et arrondi en

avant, quelquefois un peu anguleux; écusson triangulaire; élytres grandes; pattes fortes; jambes comprimées. Ce sous-genre est très nombreux en espèces; elles sont toutes étrangères à l'Europe.

PREMIÈRE DIVISION. (*Photinus* proprement dits).

Tête entièrement cachée sous le corselet; élytres allongées, presque parallèles, planes, arrondies à l'extrémité. Antennes assez courts et presque filiformes.

\* Espèces ayant la bordure des élytres séparée du disque par une couleur différente.

1. (1) *Photinus Giganteus*.

Lampyris Gigantea, SCHOEN, DRURY, 3. pl. 2.

2. *Photinus Diaphanus*.

Lampyris Diaphana, GERMAR, RUS. SPEC.

*Nota.* Cette espèce est, je crois, celle qui, dans les collections de Paris, porte le nom de *Linnei Dej.*

3. *Photinus Vittatus*.

Lampyris Vittata, FAB. Syst. Eleut.

4. *Photinus Vittigerus*.

Lampyris Vittigera, SCHOENH. Synon. Append.

5. *Photinus Pyralis*.

Lampyris Pyralis, FAB., Syst. Eleut.

6. *Photinus Olivieri*.

Lampyris Pyralis, OLIV., Entom.

7. *Photinus Lucidus*.

Lampyris Lucida, DE GÉER. OL. FAB.

(1) Ne connaissant pas les femelles de toutes les espèces que je rapporte ici à ce genre, il est possible qu'il y en ait d'aptères, et qui, par conséquent, doivent rentrer dans les véritables Lampyres; cependant l'on peut généralement reconnaître ce sexe d'avec les *Photinus* par la grande brièveté de leurs antennes.

8. *Photinus Luniferus*.  
Lampyris Lunifera, ESCHOLT. Entomographien.
9. *Photinus Discoideus*.  
Lampyris Discoidea, SCHOEN. Synon. Appendice.
10. *Photinus Truncatus*.  
Lampyris Truncata, ESCHOLTZ. Entomographien. —  
GERMAR. Ins. Spec., 63, n° 103.
11. *Photinus Marginatus*.  
Lampyris Marginata, FAB. OL.
12. *Photinus Linearis*.  
Lampyris Linearis, LATR. Voyag. HUMBOLDT, pl. 22, f. 5.
- \*\* Espèces dont les côtés des élytres sont de la même  
couleur que le disque.
13. *Photinus corruscus*.  
Lampyris Corrusca, LINN.  
*Nota.* C'est le *Lampyris Signaticollis* des collections  
de Paris.
14. *Photinus Filicornis*.  
Lampyris Filicornis, GERMAR. Spec. Ins.  
*Nota.* C'est le *Lampyris Decorata* des collections de  
Paris.
15. *Photinus Rufus*.  
Lampyris Rufa, OL. Entom.
16. *Photinus Glaucus*.  
Lampyris Glauca, OLIV. Entom.
17. *Photinus Fulgidus*.  
Lampyris Fulgida, OLIV.
18. *Photinus Obscurus*.  
Lampyris Obscura, OLIV. Entom.
19. *Photinus Caliginosus*.  
Lampyris Caliginosa, OL. Entom.

20. *Photinus Guttulus*.

Lampyris Guttula , OL. Entom.

DEUXIÈME DIVISION (*Lucernuta*).

Tête entièrement cachée sous le corselet ; élytres allongées , presque parallèles , planes , arrondies à l'extrémité ; antennes longues , très comprimées , élargies , quelquefois pectinées dans les mâles.

21. *Photinus Fenestratus*.

Lampyris Fenestrata , GERMAR. Ins. Spec.

22. *Photinus Savignyi*.

Lampyris Savignyi. KIRBY. Century of insects.

*Nota.* Tous les auteurs décrivent les antennes de ces deux espèces comme étant toujours comprimées , mais non pectinées ; cependant nous avons vu , dans la belle collection de M. Hippolyte Gory , un mâle dont l'antenne est très fortement pectinée et même garnie de rameaux ; mais un examen attentif nous ayant convaincus que cet organe avait été recollé , nous ne pouvons affirmer qu'il appartient réellement à cet insecte : si cela était , ces espèces nous sembleraient devoir former un sous-genre nouveau.

Ces deux insectes ont ensemble les plus grands rapports ; je crois cependant que ce sont deux espèces distinctes ; les côtés du corselet sont jaunes dans le *Fenestratus* , à l'exception des bords , tandis que dans le *Savignyi* , ces parties sont noirâtres ; le bas de l'abdomen de ce dernier est aussi plus obscur.

23. *Photinus Thoracicus*.

Lampyris Thoracica , OLIV. Entom.

24. *Photinus Bicolor*. (1)

(1) Dans les trois espèces n<sup>os</sup> 24 , 25 et 26 , les antennes des deux sexes sont semblables , comprimées , très élargies , surtout à leur milieu.

- Lampyris Bicolor, FAB. Syst. Eleut.  
 25. *Photinus Laticornis*.  
 Lampyris Laticornis, FAB., Syst. Eleut.  
 26. *Photinus Discoidalis*.

Long. 7 lig., larg.  $2 \frac{1}{5}$ .

Noir, une très large tache carrée et rouge sur le disque du corselet; une tache de même couleur de chaque côté du prothorax en dessous; un petit point lumineux, au milieu du quatrième segment de l'abdomen. — *Brésil*.

TROISIÈME DIVISION. (*Téléphoroides*).

Tête en partie découverte; antennes très rapprochées à la base; élytres allongées, ordinairement parallèles, non convexes, arrondies à l'extrémité.

Ces espèces ont le faciès des *Téléphores* (*Cantharis*, FAB.)

X. Espèces à élytres parallèles.

27. *Photinus Pensylvanicus*.  
 Lampyris Pensylvanica, DE GÉER. OLIV. Lamp. versicolor. FAB.  
*Nota.* Le nom de De Géer étant antérieur à celui de Fabricius, j'ai dû l'adopter.  
 28. *Photinus Lividus*.  
 Lampyris Livida, OLIV. Entom.  
 29. *Photinus Occidentalis*.  
 Lampyris Occidentalis, OLIV.  
 30. *Photinus Pectinatus*.  
 Lampyris Pectinata, FAB.

XX. Espèces à élytres non parallèles.

31. *Photinus Blattoides*.  
 Lampyris Blattoides, Mus. CHEVROLAT.

Long.  $4 \frac{1}{4}$ . Larg. 2.

Noir, corselet jaune, avec une tache obscure en avant; élytres finement chagrinées, arrondies sur les côtés et s'élargissant un peu vers le milieu. Quatre derniers segmens de l'abdomen d'un jaune pâle.—*Brésil.*

32. *Photinus Lycoides.*

Long., 6 lig., larg.  $1 \frac{1}{2}$ ; à la base des élytres,  $2 \frac{1}{4}$  (à leur extrémité).

Noir, pubescent; corselet d'un jaune fauve, avec une tache longitudinale noire au milieu; les angles postérieurs sont très prolongés; écusson d'un jaune fauve; élytres de cette dernière couleur, avec une très grande tache noire couvrant l'extrémité, et dans laquelle vient se jeter une ligne longitudinale partant de l'angle huméral, et une autre plus large et rapprochée de la suture; cette dernière est presque interrompue au milieu. Tout le dessous du corps est noir avec les deux avant-derniers segmens de l'abdomen d'un jaune clair; la bouche et les crochets des tarsi sont un peu rougeâtres.

Cette espèce, qui a entièrement le faciès des *Lycus*, vient du Brésil et fait partie de la collection de M. Gory.

QUATRIÈME DIVISION. (*Aspisma*.)

Elytres ovales, assez convexes, larges à la base, allant en se rétrécissant jusqu'en arrière. Insectes de l'Amérique du Sud.

33. *Photinus Ignitus.*

Lampyrus Ignita, FAB. Syst. Eleut.

34. *Photinus Pallidus.*

Lampyrus Pallida, OL. Entom.

35. *Photinus Maculatus*.

Lampyris Maculata. FAB. OL.

36. *Photinus Maculosus*.Lampyris Maculosa, SCHOEN. *Maculata*, LINN.37. *Photinus Lateralis*.

Lampyris Lateralis, FAB. Sys. Eleut.

38. *Photinus Hespera*.

Lampyris Hespera, LINN. DE GÉER. FAB. OL.

39. *Photinus Niteus*.

Lampyris Nitea. LINN. DE GÉER.

15<sup>e</sup> sous-genre. — *Luciola*.

Antennes courtes, insérées entre les yeux, de onze articles ; le premier assez gros ; le deuxième, court ; les neuf suivants, allongés, grêles, filiformes.

Palpes à dernier article...

Tarses filiformes ; le premier article plus long que les suivants ; le quatrième fortement bilobé ; crochets forts.

Tête non recouverte par le corselet ; yeux très gros, très globuleux ; corselet transversal, ou au plus carré ; écusson triangulaire ; élytres généralement parallèles ; pattes moyennes.

Ce groupe renferme un assez grand nombre d'espèces de taille moyenne ou assez petite. Presque toutes celles qui nous sont connues, appartiennent à l'ancien continent.

PREMIÈRE DIVISION. — Espèces ayant sur le corselet une ou plusieurs taches noires.

I. *Luciola Italica*. (1)

(1) M. Charpentier a démontré (*Horæ Entom.*, p. 193) que le *Lampyris Italica* de Fabricius était différent de celui de Linné. Ce nom doit être conservé à l'espèce de ce dernier, puisque son ouvrage est antérieur à celui de Fabricius.

*Lampyris Italica*, LINN. DE GÉER. VILLERS. SULZ. ROSSI, etc.

— *Italie. Turquie.*

2. *Luciola Discicollis*.

Long. 3, larg. 1.

Tête noire, corselet presque carré, à angles postérieurs un peu avancés, d'un rouge orangé, avec une très grande tache noire atteignant le bord antérieur; écusson jaune; élytres obscures, noirâtres, avec la suture et les bords latéraux d'un jaune orangé; thorax et pattes de cette dernière couleur; abdomen noir avec le pénultième segment dans l'un des sexes, et les deux derniers, dans l'autre, lumineux et d'un jaune de soufre; Tarses et antennes un peu obscurs.—*Sénégal.*

3. *Luciola Græca*.

Long. 2  $\frac{1}{2}$ , larg.  $\frac{3}{4}$ .

Tête noire; corselet transversal, bordé de jaune rougeâtre, offrant une tache assez grande et presque triangulaire qui atteint le bord antérieur; écusson jaune; élytres obscures, noirâtres, avec la suture un peu jaunâtre; dessous du corps et pattes jaunes; abdomen un peu plus obscur, avec l'extrémité d'un jaune de soufre<sup>1</sup>; tarses et antennes, à l'exception des deux articles de la base, obscurs. — *Naxos.*

M. Charpentier applique à celle-ci le nom de *Lusitanica*, en assurant qu'elle habite l'Espagne et le Portugal, mais qu'elle est étrangère à l'Italie. Sous ce dernier rapport, il a été induit en erreur. Cet insecte est fort commun en ce pays.

Voici les phrases caractéristiques qu'il assigne à chacune :

1° *Lampyris Italica*. Lam. elytris fuscis, clypeo (thorace) antice transverso, rufo, medio nigro. LINN.

2° *Lampyris Lusitanica*. Lamp. elytris atris, thorace transverso, rufo, immaculato.

*Nota.* Cet insecte , rapporté par Olivier, fait partie de la collection de mon ami M. Chevrolat; il ressemble beaucoup à l'espèce précédente, mais en diffère particulièrement par les élytres qui ne sont pas bordées de jaune.

4. *Luciola Maculicollis.*

Long.  $2\frac{3}{4}$ , larg.  $\frac{3}{4}$ .

Corps allongé; tête noire; corselet presque carré, rebordé et présentant en arrière un sillon transversal interrompu au milieu; sa couleur est d'un jaune orangé, avec une large tache un peu irrégulière sur le milieu, et ne touchant à aucun des bords; écusson, jaune; élytres obscures, noirâtres, avec la suture et le bord extérieur jaunes; pattes et dessous du thorax de cette dernière couleur; tarses, antennes et abdomen obscurs; celui-ci à dernier article lumineux. — *Amérique du Nord.*

5. *Luciola Puncticollis.*

Long. 4 lig. Larg.  $1\frac{1}{2}$ .

D'un brun jaune, orangé sur la tête et le corselet; la première présente sur le vertex une tache triangulaire et noire; corselet transversal, rebordé, à angles postérieurs un peu saillans, offrant en dessus, au milieu, deux points noirs et deux autres sur le bord postérieur; élytres un peu obscures extérieurement, avec les bords latéraux jaunes; dessous du corps et pattes d'un jaune orangé. Les deux derniers segmens de l'abdomen du ♂ lumineux et d'un jaune de soufre; les trois dans la ♀; tarses et antennes noirâtres. — *Sénégal.*

6. *Luciola Capensis.*

Lampyris Capensis, OL. Entomologie.

DEUXIÈME DIVISION. — Espèces n'ayant pas de taches noires au corselet.

\* Espèces à élytres jaunes, avec l'extrémité noire.

7. *Luciola Chinensis*.

*Lampyris Chinensis*, LINN. *Lamp. vespertina*. FAB.

8. *Luciola Præusta*.

*Lampyris Præusta*, ESCHOLTZ, *Entomographien*, n° 30.

9. *Luciola Apicalis*.

*Lampyris Apicalis*, ESCHOLTZ. *Entomographien*, n° 31.

10. *Luciola Melanura*.

Long. 3 lig. Larg.  $1 \frac{1}{3}$ .

Tête et antennes noires; corselet rougeâtre; élytres d'un jaune un peu fauve avec l'extrémité noire; dessous du thorax jaune; abdomen noir avec l'antépénultième segment d'un jaune de soufre, et les deux derniers fauves. — *Sénégal*.

*Nota.* Cette espèce a les plus grands rapports avec le *Luciola Chinensis*, mais celui-ci s'en éloigne par la couleur de l'abdomen.

\*\* Espèces à élytres sans taches apicales, de couleur différente.

11. *Luciola Lusitanica*.

*Lampyris Lusitanica*, CHARP. — *Lamp. Italica*, FAB.  
LATR.

*Nota.* Les *Lampyris Illyrica* de M. Dejean, et *Mecadiensis*, des naturalistes allemands et russes, ne me semblent être que de légères variétés de cette espèce.

12. *Luciola Pedemontana*.

*Lampyris Pedemontana*. BONELLI.

13. *Luciola Madagascariensis*.

Lampyris Madagascariensis. GUÉRIN, Magas. d'Entom.,  
n.° 22.

14. *Luciola Australis*.

Lampyris Australis, FAB. SYST. ELEUT.

15. *Luciola Japonica*.

Lampyris Japonica, FAL. OL. THUMB. (1)

16. *Luciola Vittata*.

Long.  $6 \frac{1}{4}$ . Larg. 2.

Entièrement et finement ponctué; antennes et tête noires; corselet transversal, bisinué en arrière, à angles postérieurs fortement prolongés. Il est brun et présente au milieu un léger sillon longitudinal. Ecusson et élytres d'un jaune fauve; ces dernières ayant chacune à leur milieu une large bande longitudinale noire, qui part de l'angle huméral et s'étend presque jusqu'à l'extrémité des élytres; dessous du thorax fauve avec une tache noire de chaque côté; abdomen noirâtre avec le pénultième segment d'un jaune brillant; cuisses fauves avec les jambes et les tarses presque noirs. — *Java*.

17. *Luciola Goudotii*.

Long.  $2 \frac{1}{4}$ . Larg.  $1 \frac{2}{3}$ .

D'un jaune fauve; tête et antennes noires; corselet

(1) Thunberg (*Dissertationes*, p. 200) a manifestement confondu ensemble plusieurs espèces sous le nom de *Lampyris Japonica*. Voici ce qu'il en dit:

*Lampyris Japonica*. Flava, cingulo abdomine antepenultimo nigro,

Variat. 1) puncto in basin elytrorum.

2) macula thoracis scutello et linea elytrorum obsolete flavis:

3) elytris apice nigris.

fortement ponctué, un peu rougeâtre, avec une tache triangulaire noire, placée en avant; dessous du thorax d'un jaune clair; abdomen noir avec les derniers segments jaunes; cuisses de cette dernière couleur; jambes des deux dernières paires noirâtres; celles des postérieures semblables aux cuisses; tarses obscurs.

Envoyé de Madagascar par M. Goudot. Collections de MM. Desmarest et Gory.

*Nota.* Ajoutez encore à ce genre les *Luciola Australis*, *Marginipennis* et *Ruficollis*, de M. Guérin (Partie entomologique du *Voyage autour du Monde*, du capitaine Duperrey). Ces trois espèces sont de la Nouvelle-Guinée; c'est par une erreur typographique que, dans l'ouvrage précité, le mot *Luciola* se trouve écrit avec deux *c*. Le nom de la première de ces espèces ne peut être conservé, puisque Fabricius l'avait déjà appliqué à une autre du même sous-genre; nous proposons de lui substituer celui de *Guerini*.

*Especies de LAMPYRES des auteurs avec l'indication des genres, sous-genres et divisions dans lesquelles elles doivent rentrer.*

<p>A.</p> <p>Albilatera, Sch. — Photinus.</p> <p>Analís, Fab. — N.</p> <p>Anomala, Razoum. (Vide noctiluca.) — Lampyris.</p> <p>Antiqua, Brullé. — Lampyris.</p> <p>Apicalis, Escholtz. — Luciola.</p> <p>Apicalis, Germar. — Amydetes.</p> <p>Appendiculata, Germar. — Lucidota.</p> <p>Aurora, De Géer. — Lycus.</p>	<p>Australis, Fab. — Luciola.</p> <p>Australis, Guerin. (Vide Guerini.) — Luciola.</p> <p>Atra, Ol. (Vid. laticornis.) Photinus.</p> <p>B.</p> <p>Bicolor, Linn. — Lycus.</p> <p>Bicolor, Fab. — Photinus.</p> <p>C.</p> <p>Caliginosa, Ol. — Photinus.</p>
--	---

- Capensis, Fab. — *Luciola*.  
 Cayennensis, Fab. — N.  
 Chinensis, Linn. — *Luciola*.  
 Coccinea, Villers. — *Lycus*.  
 Coccinea, Linnée. — *Lycus*.  
 Compressa, Linn. — N.  
 Compressicornis, Fab. — *Luciola*.  
 Conspicua, Escholtz. — N.  
 Corrusca, Linn. — *Photinus*.  
 Cincta, Fab. — *Photinus*.
- D.
- Denticornis, Germar. — *Hyas*.  
 Deplanatus, Guerin. — *Photinus*.  
 Depressa, Fuesly. — *Cossyphus*.  
 Diaphana, Germ. — *Photinus*.  
 Dorsalis, Schœnh. — N.  
 Discoïdea, Schœnh. — *Photinus*.
- E.
- Erythrocephala, Fab. — N.  
 Exigua, Sch. — N.
- F.
- Fasciata, Linn. — *Lycus*.  
 Fenestrata, Germar. — *Photinus*.  
 Filicornis, Germ. — *Photinus*.  
 Flabellata, Linn. — *Pyrochroa*.  
 Flabellata, Fab. — *Hyas*.  
 Flabellicornis, Fab. — *Lucidota*.  
 Flavicornis, Leach. — *Phengodes*.  
 Fulgida, Ol. — *Photinus*.  
 Fusca, Germar. — N.
- G.
- Glauca, Oliv. — *Photinus*.  
 Gigantea, Drury. — *Photinus*.  
 Guerini, Lap. — *Luciola*.  
 Guttata, Fab. — *Hyas*.  
 Guttata, Fab. — *Phengodes*.  
 Grandis, Sturm. — *Lamprocera*.
- H.
- Hemiptera, Fab. — *Phosphenus*.  
 Hespera, Fab. — *Aspisoma*.
- I.
- Ictericæ, Schœn. — N.  
 Ignita, Fab. — *Aspisoma*.  
 Italica, Linn. — *Luciola*.  
 Italica, Fab. (Vide *Lusitanica*). —  
*Luciola*.
- J.
- Japonica, Fab. Thunb. — *Luciola*.
- L.
- Lateralis, Fab. — *Aspisoma*.  
 Laporti, Guerin. — N.  
 Laticornis, Fab. — *Photinus*.  
 Latissima, Linn. — *Lycus*.  
 Linearis, Latr. — *Photinus*.  
 Lineata, Schœn. — *Aspisoma*.  
 Livida, Ol. — *Photinus*.  
 Lucida, Linn. — *Photinus*.  
 Lunifera, Escholtz. — *Photinus*.  
 Lusitanica, Charp. — *Luciola*.
- M.
- Macrophthalmus, Drapiez. — *Photinus*.  
 Maculata, Fab. — *Aspisoma*.  
 Maculata, Linn. (Vide *Maculosa*). —  
*Aspisoma*.  
 Maculosa, Schœn. — *Aspisoma*.  
 Madagascariensis, Guerin. — *Luciola*.  
 Mœsta, Germar. — *Photinus*.  
 Marginata, Linn. — *Photinus*.  
 Marginata, Panz. (Vide *versicolor*). —  
*Photinus*.  
 Marginata, Fab. Ol. — *Photinus*.  
 Marginella, Gray. — *Photinus*.

Marginipennis, Guerin. — Luciola.  
 Mixta, Schœn. — N.

N.

Nectia, Fab. — Photinus.  
 Nepalensis, Gray. — Lampyris.  
 Nigripes, Linn. — Lycus.  
 Nigricans, Say. ( Vide Tenebrosa ).  
 — Photinus.  
 Nigro rubra, De Géer. — Lycus.  
 Nitens, Linn. — Aspisoma.  
 Nitidula, Linn. — Photinus?  
 Noctiluca, Linn. — Lampyris.

O.

Occidentalis, Ol. — Photinus.  
 Obscura, Fab. Ol. — Photinus.  
 Olivieri, Lap. — Photinus.  
 Ovalis, Gray. — N.

P.

Pallens, Fab. — Photinus.  
 Pectinata, Ol. — Photinus.  
 Phosphorea, Fab. — Photinus.  
 Planicornis, Latr. — Amydetes.  
 Plumicornis, Fab. — N.  
 Palmosa, Ol. — Phingodes.  
 Prœcæta, Linn. — Luciola.  
 Pyralis, Lin. Fab. — Photinus.  
 Pyralis, Ol. ( Vide Olivieri ). — Pho-  
 tinus.

R.

Reticulata, Wulf. — Lycus.  
 Reticulata, Linn. — Lycus.  
 Rosata, Germ. — Photinus.  
 Rostrata, De Géer. — Lycus.  
 Rostrata, Linn. — Lycus.  
 Rubens, Lin. — Pyrochroa.

Rufa, Ol. — Photinus.  
 Ruficollis, Guerin. — Luciola.  
 Rufo-Vittata, Drury. — Blatta.

S.

Sanguinea, Linn. — Lycus.  
 Savignyi, Kirby. — Photinus.  
 Sencki, Villaret. — Lampyris.  
 Serrata, De Géer. — Lycus.  
 Serraticornis, Linn. — Lycus.  
 Signifera, Escholtz. — N.  
 Splendidula, Linn. — Lampyris.  
 Striata, Fab. — N.  
 Surinamensis, De Géer. ( Vide Hespera ). — Aspisoma.  
 Surinamensis, Voet. ( Donacia. ) —  
 Apisoma?  
 Suturalis, Schœn. — Photinus.

T.

Tenebrosa, Drapiez. — Photinus.  
 Thoracica, Fab. Ol. — Photinus.  
 Truncata, Escholtz. — Photinus.

V.

Variegata, Germar. — N.  
 Versicolor, Fab., Photinus.  
 Vespertina, Fab. ( Vide Chiuensis ).  
 — Luciola.  
 Villosa, De Géer. — Lycus.  
 Vittata, Fab. — Photinus.  
 Vittata, Oliv. ( Vide Suturalis ). —  
 Photinus.  
 Vittigera, Schœnh. — Photinus.

Z.

Zenckeri, Germar. — Lampyris.